

Kupari voimakaapeli 1 kV

Power cable 1 kV

03/2021

Standardit SS 424 14 18, HD 603
Standards

**Rakenne**

Design

- Johdin:** hehkutettu taipuisa hienosäikeinen kuparijohdin IEC 60228 mukaan luokka 5.
Conductor: flexible annealed copper according to IEC 60228 class 5.
- Eristys:** XLPE, UV suojattu SS-EN ISO 4892-3:2016 mukaan.
Johtimien värit: 3-johtimisissa: keltavihreä, sininen, ruskea
4-johtimisissa: keltavihreä, ruskea, musta, harmaa
5-johtimisissa: keltavihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa
Insulation: XLPE, UV-stabilized according to SS-EN ISO 4892-3:2016.

Colour identification: 3-core: yellow/green, blue, brown
4-core: yellow/green, brown, black, grey
5-core: yellow/green, blue, brown, black, grey

- Helppo kuoria repäisyvarun ansiosta.**
Rip yarn for easy stripping of the sheath.
- Päälivaippa: musta halogeeniton palosuojattu polyolefiini.**
Kaalimerkintä: RXQ poikkipinta ja metrimerkintä.
Sheath: black halogen free flame retardant polyolefine.
Example of marking: RXQ 5G2,5 0,6/1 kV and meter marking
Flex 4G240 0,6/1 kV and meter marking.

Käyttökohteet

Application

Tämä kaapeli on halogeeniton ja nippuna paloa levittämätön. Kiinteään pinta- ja uppoasennukseen sisällä ja ulkona. Kaapelin vaippa ja johdineristys ovat UV-suojattuja. Maahanasennettaessa otettava huomioon kansalliset määräykset. Kaapeli ei sovellu räjähdysvaarallisiin tiloihin.

Cables according to this standard are halogen free and flame retardant. In case of fire, only smoke free of corrosive gases and with low smoke density are emitted. For permanent installation, as well in pipes. The cables can be installed indoors and outdoors.

Ominaisuudet

Properties

Nimellisjännite Rated voltage	0,6/1 kV	Maksimi vetovoima Maximum pulling force	50 N/mm ²
Oikosulkulämpötila Max. short circuit temperature	250 °C	CPR-paloluokitus Fire classification	D _{ca} -s2, d2
Alin suositeltu asennuslämpötila Minimal temperature for laying	-20 °C	Täyttää pienjännitedirektiivin Fulfills the low voltage directive	Kyllä Yes
Johtimen lämpötila Conductor temperature	Max 90°C jatkuvassa käytössä	Täyttää ROHS vaatimukset Fire classification	Kyllä Yes
Minimi taivutussäde Minimum bending radius	8 x D	Täyttää REACH vaatimukset Fulfills REACH	Kyllä Yes

Tekniset tiedot

Technical data

Johdin- määrä ja poikki- pinta No. of cores and cross- section	Sähkönumero Order number Tuotenumero Product number	Pakkaus/pituus/ kelatyyppi Packaging/length/ drum size	Nimellinen halkaisija Nominal diameter			Paino Weight	Johdinresistanssi Conductor
			Vaihe- johdin Conductor	Eristys Insulation	Ulkovaippa Sheath Circumscribed circle		
mm ²			mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
3G1,5	06 294 38 / 112 700 001 C0050	Nippu 50	1,5	2,9	10,6	144	13,3
3G1,5	06 294 39 / 112 700 001 D0500	Kela 500 (K6)	1,5	2,9	10,6	144	13,3
5G1,5	06 294 40 / 112 700 003 C0050	Nippu 50	1,5	2,9	12,3	206	13,3
5G1,5	06 294 41 / 112 700 003 D0500	Kela 500 (K7)	1,5	2,9	12,3	206	13,3
3G2,5	06 294 42 / 112 700 002 C0050	Nippu 50	2,0	3,4	11,6	185	7,98
3G2,5	06 294 43 / 112 700 002 D0500	Kela 500 (K6)	2,0	3,4	11,6	185	7,98
5G2,5	06 294 44 / 112 700 004 C0050	Nippu 50	2,0	3,4	13,5	264	7,98
5G2,5	06 294 45 / 112 700 004 D0500	Kela 500 (K7)	2,0	3,4	13,5	264	7,98
5G6	06 294 46 / 112 700 005 D0500	Kela 500 (K8)	3,4	4,8	16,2	461	3,30
5G10	06 294 47 / 112 700 006 D0500	Kela 500 (K9)	4,2	5,6	18,7	658	1,91
5G16	06 294 49 / 112 700 007 D0500	Kela 500 (K10)	5,4	6,8	21,7	952	1,21